

Appel à contribution

Numéros spéciaux

Jeunes Chercheurs du GDR MACS au congrès mondial de l'IFAC – JD MACS 2017

4 Revues Opensciences

Automatique
Génie Industriel et Productique
Recherche Opérationnelle
Métaheuristiques

Hugues Mounier, Maria Di Mascolo, Marc Sevaux, Patrick Siarry

Ces numéros spéciaux font suite au vingtième congrès mondial de l'IFAC, WC IFAC 2017, qui a eu lieu à Toulouse en Juillet 2017, et lors duquel le GDR MACS avait organisé une session invitée dite ouverte ("open invited track") « Jeunes Chercheurs » dans le but de faire le point sur les directions de recherche récentes des jeunes chercheurs membres du GDR MACS, travaillant dans les domaines de l'automatique et des sciences de la production (STP). Cette session invitée a permis la présentation de résultats de recherche récents, d'analyses de la littérature, et de recherches en cours, dans les domaines scientifiques couverts par les groupes de travail du GDR MACS.

Ces numéros spéciaux sont une opportunité pour les doctorants du GDR MACS de publier rapidement une version étendue de leur communication à l'IFAC, de préférence en français.

4 revues pour 4 domaines :

- **Automatique** : Les articles attendus concernent aussi bien les aspects théoriques qu'applicatifs de l'automatique, allant de l'identification de modèles et d'estimation jusqu'à la mise en œuvre temps réel sur cible.
- **Génie Industriel et Productique** : Les articles attendus concernent aussi bien les aspects théoriques qu'applicatifs du génie industriel et de la productique, allant de la conception des produits à la gestion de systèmes de production de biens et de services.
- **Recherche Opérationnelle** : Les articles attendus peuvent couvrir tous les aspects de la recherche opérationnelle tant sur le plan théorique que pratique.
- **Métaheuristiques** : Les articles attendus concernent aussi bien les aspects théoriques qu'applicatifs des métaheuristiques.

Les **soumissions** sont ouvertes du **15 novembre 2017** au **31 janvier 2018**, et se font aux adresses ci dessous, en précisant, dans le message, que la soumission concerne le numéro special "Jeunes Chercheurs du GDR MACS au congrès mondial de l'IFAC – JD MACS 2017" :

<https://www.openscience.fr/Automatique>
<https://www.openscience.fr/Genie-industriel-et-productique>
<https://www.openscience.fr/Recherche-operationnelle-1>
<https://www.openscience.fr/Metaheuristiques>

Date de **publication** envisagée : **Juin 2018**

Le concept Openscience fonctionne en deux phases :

Phase 1 - assez rapide

- Articles en accès libre, revue avec ISSN
- Articles en langue française de moins de 15 pages, quelques articles courts de moins de 5 pages en anglais peuvent aussi être acceptés
- Les soumissions (avec template Latex ou Word) arrivent chez ISTE, qui assure un contrôle anti-plagiat et transmet au rédacteur en chef
- Acceptation ou refus par le comité au fil de l'eau, décision rapide (< 8 semaines)
- Les articles acceptés sont mis en ligne avec DOI et référencement par les moteurs de recherche

Phase 2 - plus traditionnelle

- Diffusion mondiale (par Wiley ou Elsevier) d'ouvrages, avec droits d'auteurs, après traduction, par ISTE Londres, d'articles sélectionnés parmi ceux parus en phase 1
- Sélection des articles par le comité de rédaction qui assure la cohérence thématique de l'ouvrage.
- Le comité de rédaction peut déléguer la coordination de l'ouvrage.
- Les articles doivent être retravaillés pour atteindre un format < 25 pages.
- Contrat d'édition et droits d'auteurs sur les ventes (y compris électroniques).
- Un ou deux ouvrages par an.

Une nouvelle opportunité de publication :

Ce nouveau concept proposé par OpenScience est une excellente opportunité de publier rapidement des articles. Les temps de traitement des articles sont très courts et donneront une visibilité nationale et internationale à vos travaux très rapidement (pour rappel un papier en ligne est plus cité qu'un papier qui ne l'est pas). C'est aussi une excellente opportunité pour les doctorants de voir leur travaux publiés et référencés avant les qualifications ou les candidatures aux postes de chercheurs et d'enseignants chercheurs.

Merci de vos contributions nombreuses, pour nous aider au succès de ces nouvelles revues.

Les comités de rédaction :

- **Automatique** : Hugues MOUNIER (rédacteur en chef), Tarek HAMEL, Jérôme HARMAND, Frédéric ROTELLA, Olivier SENAME.
- **Génie Industriel et Productique** : Maria DI MASCOLO (rédactrice en chef), Jean-Paul BOURRIERES, Emmanuel CAILLAUD, Bernard GRABOT, Hervé PINGAUD, Angel RUIZ.
- **Recherche Opérationnelle** : Marc SEVAUX (rédacteur en chef), François CLAUTIAUX, Xavier DELORME, Aziz MOUKRIM, Christian PRINS, André ROSSI.
- **Métaheuristiques** : Patrick SIARRY (rédacteur en chef), Maurice CLERC, Laurent DEROUSSE, Lhassane IDOUMGHAR, Nicolas MONMARCHE.